

Науковий журнал

Заснований у 1998 році

НЕЛІНІЙНІ КОЛИВАННЯ

2016

Том 19

№ 3

Зміст

<i>Ahmad B., Ntouyas S. K.</i> A coupled system of nonlocal fractional differential equations with coupled and uncoupled slit-strips integral boundary conditions	291
<i>Бельский Д. В., Пелюх Г. П.</i> Об асимптотических свойствах решений некоторых дифференциально-функциональных уравнений	311
<i>Бойцова И. А.</i> Асимптотически оптимальное управление в линейной по управлению задаче с быстрыми и медленными переменными	349
<i>Бойчук О. А., Войтушенко Є. С., Шегда Л. М.</i> Нетерова імпульсна задача з керуванням	362
<i>Жуматов С. С.</i> Частотные условия конвергентности систем управлений в окрестности программного многообразия	367
<i>Кичмаренко О. Д., Карпычева М. Л.</i> Общая схема усреднения систем дискретных уравнений с переменным запаздыванием	376
<i>Клевчук І. І.</i> Біфуркація автоколиваний параболічних систем із аргументом, що запізнюється, та малою дифузиею	390
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Умови розв'язності функціональних рівнянь із диференційовним л-ін'єктивним оператором	399
<i>Станжицкий А. Н., Цуканова А. О.</i> Существование и единственность решения задачи Коши для стохастического дифференциального уравнения реакции-диффузии нейтрального типа	408
<i>Самойленко А. М., Перестюк М. О., Бойчук О. А., Городній М. Ф., Парасюк І. О., Петришин Р. І., Ткаченко В. І., Трофімчук С. І.</i> Василь Юхимович Слюсарчук (до 70-річчя від дня народження)	431

Contents

<i>Ahmad B., Ntouyas S. K.</i> A coupled system of nonlocal fractional differential equations with coupled and uncoupled slit-strips integral boundary conditions	291
<i>Bel'skii D. V., Pelyukh G. P.</i> On asymptotic properties of solutions to some differential-functional equations	311
<i>Boitsova I. A.</i> Asymptotically optimal control for a control-linear problem with fast and slow variables	349
<i>Boichuk O. A., Voitushenko E. S., Shegda L. M.</i> A Noetherian impulsive control problem	362
<i>Zhumatov S. S.</i> Frequency conditions for convergence of a control system in a neighborhood of a program manifold	367
<i>Kychmarenko O. D., Karpicheva M. L.</i> A general averaging scheme for discrete systems with variable delays	376
<i>Klevchuk I. I.</i> Bifurcations of auto-oscillations for parabolic systems with delay in the argument and small diffusion	390
<i>Slyusarchuk V. Yu.</i> Solvability conditions for functional equations with a differentiable λ -injective operator	399
<i>Stanzhitskii A. N., Tsukanova A. O.</i> Existence and uniqueness of solution to the Cauchy problem for neutral stochastic differential equation of reaction-diffusion type	408
<i>Samoilenko A. M., Perestyuk M. O., Boichuk O. A., Gorodnii M. F., Parasyuk I. O., Petryshyn R. I., Tkachenko V. I., Trofimchuk S. I.</i> Vasyl' Yukhymovych Slyusarchuk (on his 70th birthday)	431

Редактор *Т.Г. Міцерук*

Відповідальний за підготовку оригінал-макета *П.В. Малишев*

Комп'ютерний набір. Підп. до друку з оригінал-макета 16.09.15.
Формат 84×108/16. Папір друк. № 3. Друк офсетний. Ум.-друк. арк. 15,12. Зам. 15.

Інститут математики НАН України. 01004, Київ, вул. Терещенківська, 3.